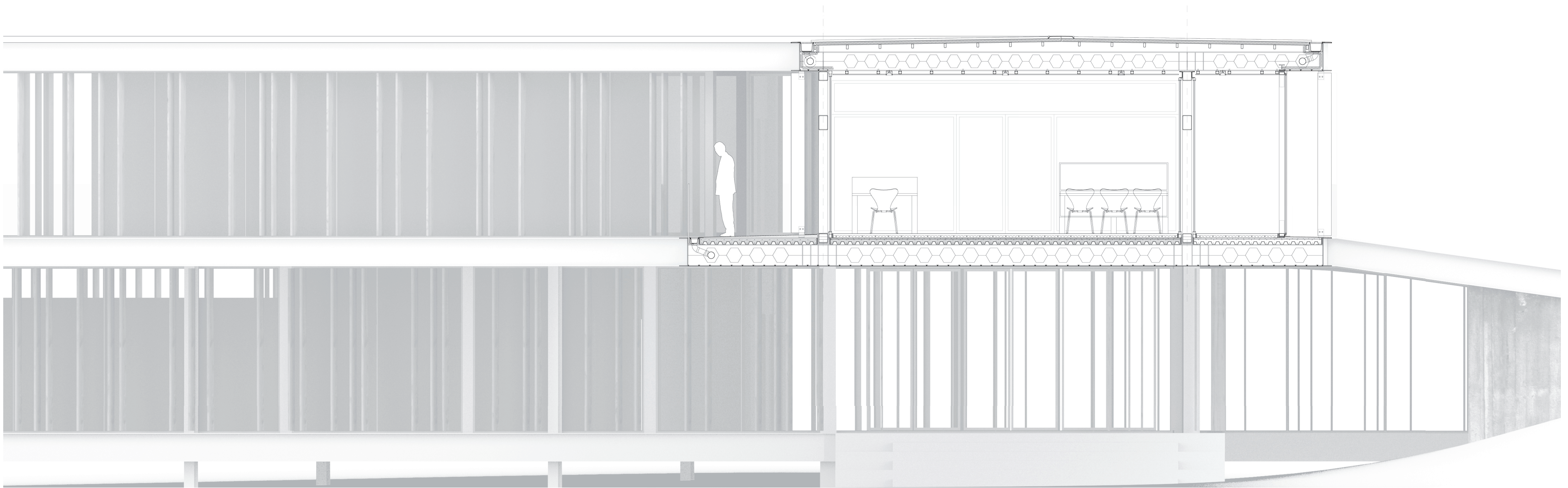




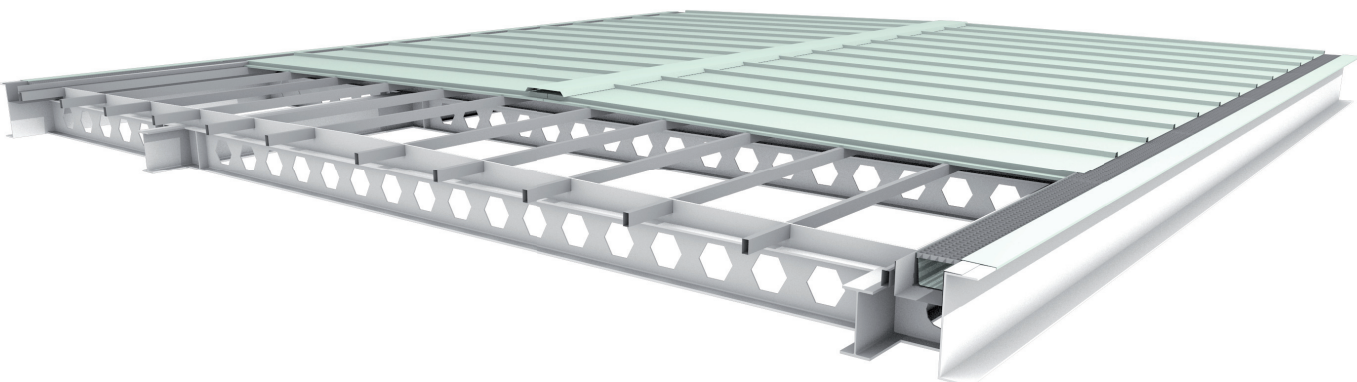
ALÇAT NORD



SECCIÓ CONSTRUCTIVA PER BIBLIOTECA. Escala 1/50

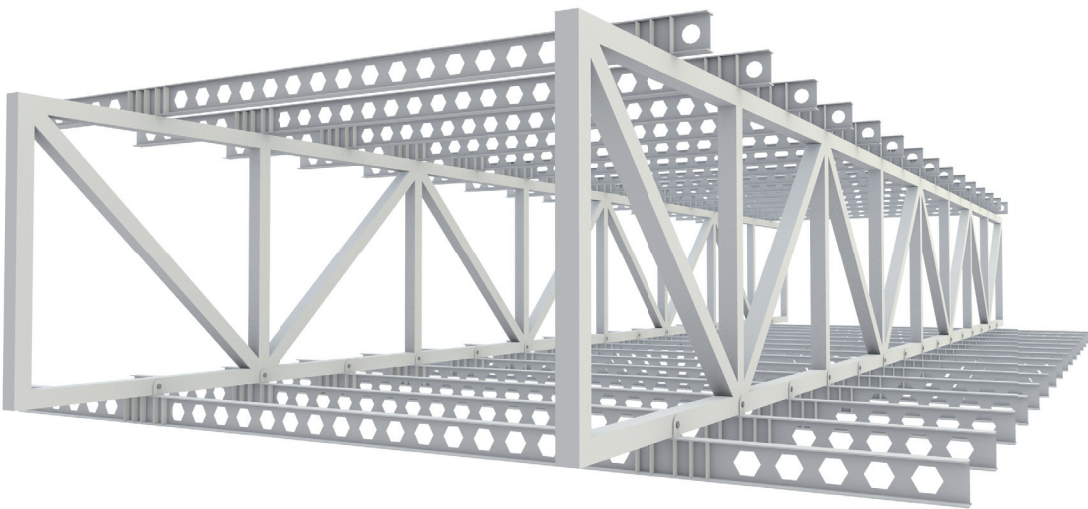
SISTEMA DE COBERTA LLEUGERA

La coberta està formada per panells sandwich de planxa metàl·lica recolzats en corretges de perfils rectangulars de 80x40x3 mm. Per a la formació de pendents s'ha utilitzat una costella soldada a la cara superior de la biga on recolzen les corretges.



ESTRUCTURA DE LA BIBLIOTECA

L'estructura principal de la biblioteca es tracta d'una gelosia doble de 28,80 metres de llum on es penjen i recolzen bigues IPE Boyd 400 per a la formació de pendents. Les bigues que constituïran el sistema de coberta es recolzen simplement sobre la gelosia en la part superior. Les bigues que constituïran el forjat de la biblioteca en penjen de la part inferior de la gelosia amb un sistema de bulons.



SISTEMA DE FORJAT

El forjat està format per una sèrie de capes superposades on s'integra el sistema de calefacció de sòl radiant. Les successives capes de que consta són:
Xapa grecada d'acer galvanitzat d'1 centímetre d'espessor.
Formigó armat HA 30 de 12 cm d'espessor.
Impermeabilització a base de pintura bituminosa
Aïllament tèrmic amb casetons per a instal·lació de sòl radiant.
Capa de formigó autonivellant.Pavimentació lleugera de làmina de vinilo.

